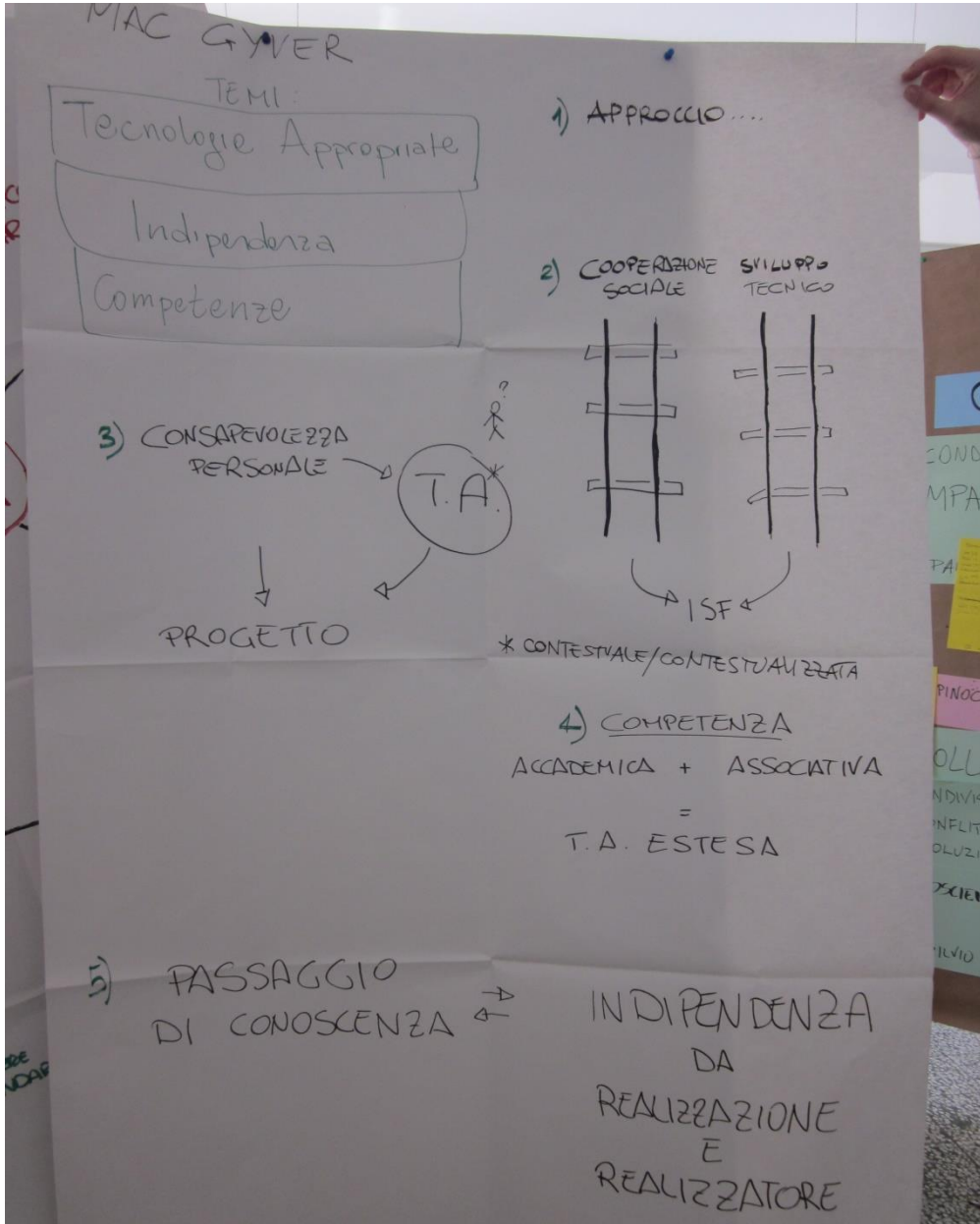




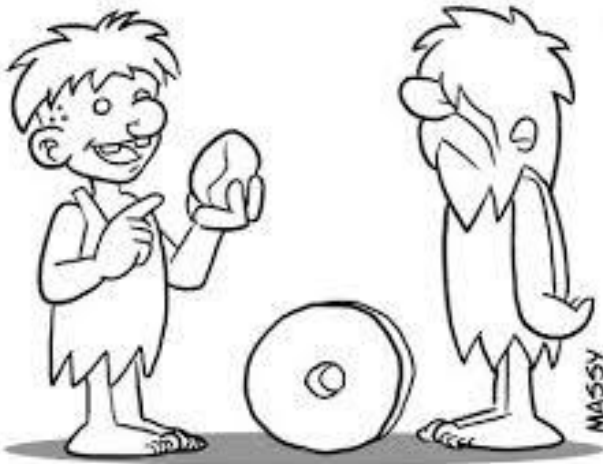
Cooperare con Ingegneria Senza Frontiere



- 1) Approccio
- 2) Cooperazione Sociale/sviluppo tecnico
- 3) Consapevolezza personale
- 4) Competenza (accademica + associativa)
- 5) Passaggio di conoscenza (indipendenza da realizzatore e realizzazione)

Gruppo di lavoro «Mac Gyver» -
Weekend Nazionale 13 a Bari

- HO INVENTATO IL FRENO.



La tecnologia è la soluzione ad un bisogno umano che nasce dalla simultanea compresenza di uomini, attrezzature impiegate, ambiente naturale, organizzazione produttiva.

Possiamo quindi definire una qualsiasi risposta ad una esigenza umana, cioè una tecnologia, dal punto di vista sociale, economico, ecologico e politico.

La tecnologia contribuisce, insieme alla quantità disponibile di lavoro, di capitale fisico e di risorse ambientali, a **determinare il livello e la composizione potenziali della produzione di una economia.**



Una delle visioni più consolidate del problema della povertà ne vede la causa principale nella "arretratezza tecnologica", accompagnata da una limitata espansione del settore industriale dell'economia ma..

Vi è un vuoto tra gli obiettivi che si propone l'industria (minimizzazione dei costi di produzione, massimizzazione della produttività) e le esigenze reali delle regioni e delle loro popolazioni. Il riconoscimento di questa separazione tra fra le esigenze materiali, economiche sociali e politiche di una comunità e le esigenze di razionalità economica e organizzativa ha portato a definire il concetto di appropriatezza della tecnologia.



Un ingegnere Senza Frontiere dunque rimette in gioco la propria conoscenza attraverso il concetto Gandhiano di tecnologia appropriata che:

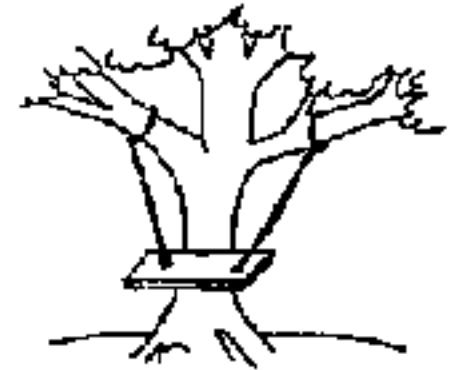
- socialmente migliora le condizioni di vita della gente
- economicamente usa in maniera equa e intelligente le risorse del pianeta
- ecologicamente rispetta gli equilibri e le leggi della natura
- politicamente decentra fra la gente il governo della cosa pubblica.



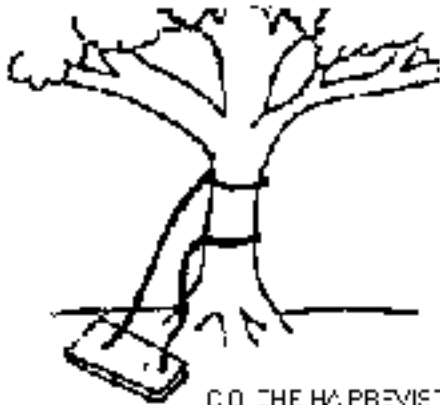
CIÒ CHE IL CLIENT È COMMITENTE



CIÒ CHE IL CLIENT È IL CONTIATTO



CIÒ CHE HA SCRITTO IL PROGETTISTA



CIÒ CHE HA PREVISTO L'ESPERTO



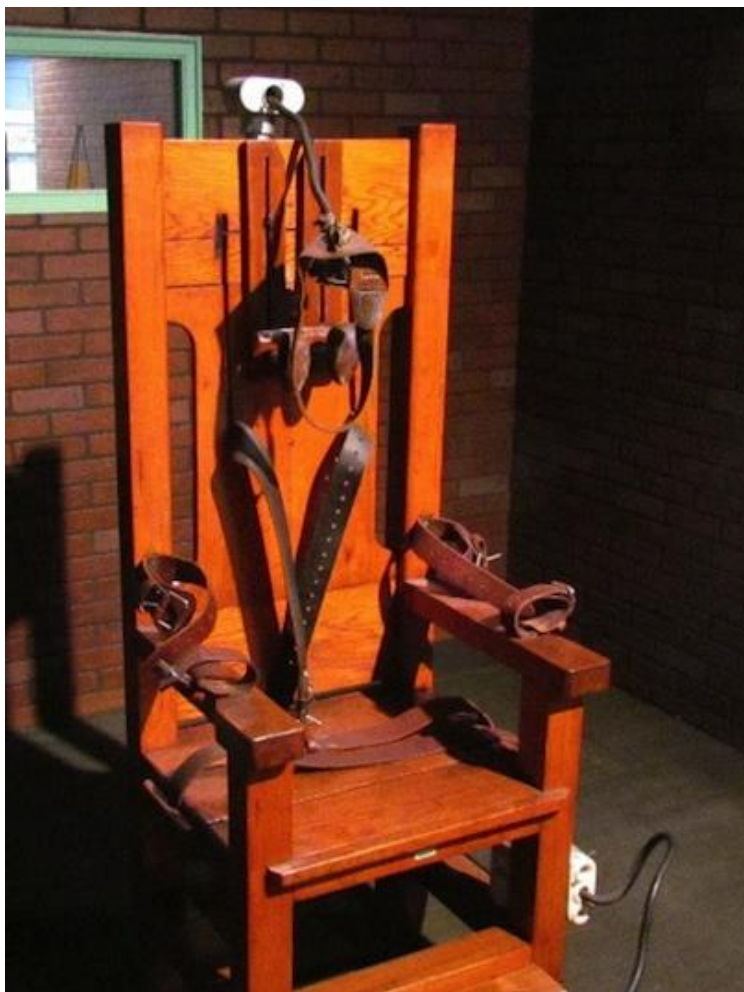
CIÒ CHE È STATO REALIZZATO



CIÒ CHE OCCORREVA

Progettare la partecipazione - Maritè Cuonzo - Corso di cooperazione Isf Bari 2006

Cos'è una sedia elettrica?



Presentazione libro *Acqua Controcorrente* – Italia - Isf Napoli 2010



Gruppo Madagascar – Isf Cosenza, Firenze, Roma - Formazione sulle Energie Rinnovabili - Fianarantsoa, Madagascar, 2011

Settimana Senza Frontiere –
Ancona - Isf Ancona



Corso di cooperazione – Italia - Isf Bari 2009







Progetto WiSF – Burkina Faso - Isf Pisa 2007

Pisa 23/04/15 – Cooperare con ISF

cooperare

[co-o-pe-rà-re] v.intr.

m

io coòpero ecc.

a

aus. *avere*

operare insieme con altri; contribuire con la propria opera al conseguimento di un fine; collaborare [+ con; + a]: *cooperare **con** gli enti locali; gli utenti potranno cooperare **al** successo dell'iniziativa*

Etimologia: ← dal lat. tardo *cooperāri*, comp. di *cūm* 'con' e *operāri* 'operare'.

GARZANTI - <http://www.garzantilinguistica.it/>

L'attività di ISF si propone di creare uno **spazio di progetto comune a "Nord" e a "Sud" del Mondo** in cui elaborare, realizzare e diffondere pratiche e tecniche ingegneristiche in grado di favorire la piena realizzazione di tutti gli individui e comunità umane.

Dalla carta dei principi di Ingegneria Senza Frontiere (1996)

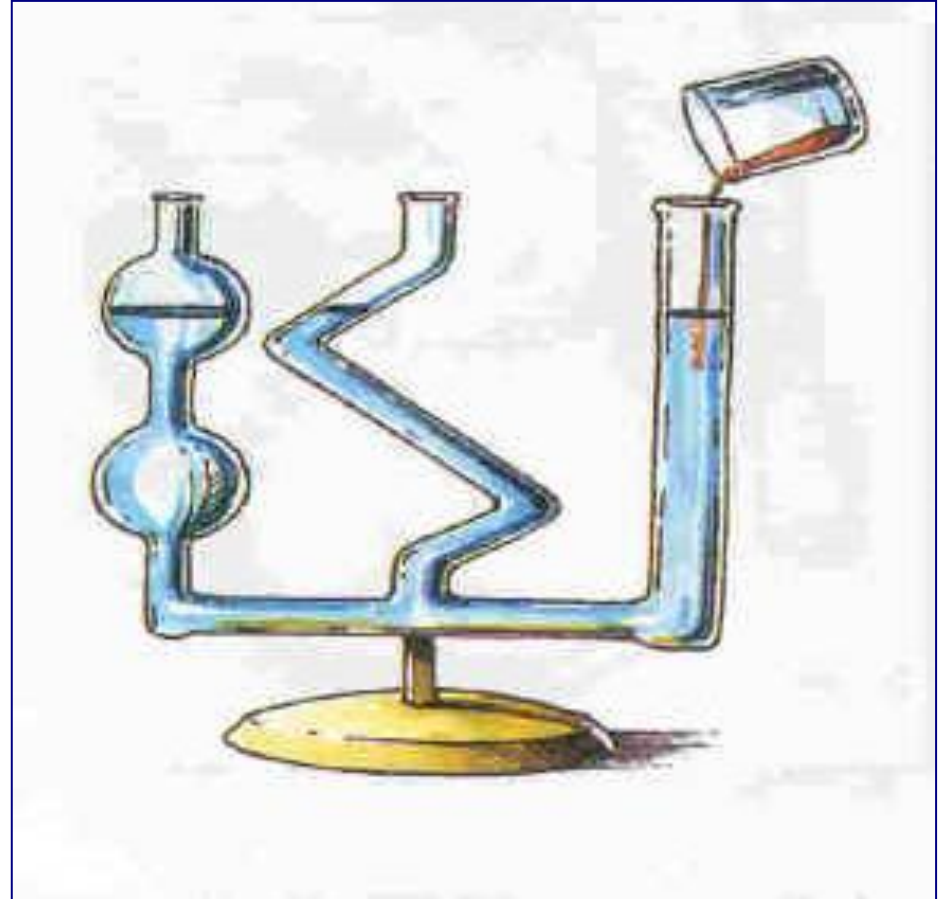
Cos'è la Cooperazione ?

- Unione
- Comunicazione
- Confronto
- **Azione** (solo in ultimo)



Cooperare è comprendere la propria identità

- *La percezione umana è sensibile al **contrasto***
- *Non si può sviluppare una percezione profonda e non falsata di sé e del proprio essere occidentali finché non ci si confronta con un contesto di civiltà diverso*
 - *Il risultato può divergere drasticamente dalle aspettative e dalla percezione precedente: serve molta onestà e disponibilità a mettersi in discussione*
 - *Non si può preparare un progetto di cooperazione allo stesso modo di un lavoro normale in un contesto sociale omogeneo, non sono in gioco gli stessi fattori!*



Alessandra Aquilino di ISF Bari – Corso di cooperazione di ISF Bari 2011



Progetto BoulSat – Burkina Faso - Isf Pisa



Progetto Kosovo – Isf Roma





Progetto VODA TUTTO– Bosnia – Isf Firenze 2015



Progetto un milione di Cisterne – Brasile Isf Bologna 2008

Settimana Senza Frontiere – Cosenza Isf Cosenza 2012



**Ingegneria
Senza
Frontiere
Cosenza**

Micro Azione Partecipata
realizzata con il sostegno economico e organizzativo di



CSV
Centro Servizi per il Volontariato
della provincia di Cosenza
VOLONTÀ SOLIDALE

presenta

A C Q U A =

-

sprechi

+

consumo
intelligente

programma della giornata

L'ABC di ISF
ing. Alessandra Agullino - ISF Bari
Comitato Pugliese Acqua Bene Comune

**Acqua:
- sprechi + consumo intelligente**
ing. Stefano Luigi Gariano - ISF Cosenza

**La gestione
della risorsa idro-potabile
in Calabria**
ing. Giovanni Di Leo
Comitato Calabrese Acqua Pubblica "Bruno Arcuri"

**Un anno dopo il referendum
sull'acqua pubblica:
cosa è cambiato?**
ing. Alfonso Senatore - ISF Cosenza
Comitato Calabrese Acqua Pubblica "Bruno Arcuri"

Dibattito

A fine giornata saranno distribuiti gratuitamente
dei rubinetti di flusso per rubinetti e docce

25 ottobre 2012
ore 16.30
Aula A
Cubo 40C - ponte coperto
Università
della Calabria



Info
Ingegneria Senza Frontiere - Cosenza
tel. 0984 496607
info@isfcosenza.it
www.isfcosenza.it
Facebook: Ingegneria Senza Frontiere Cosenza

sede legale
Via P. Bucci, cubo 41b 4° piano - UniCal
Arcavacata di Rende (CS) 87036





Volontariato

Ingegnere cittadino

Cooperazione

Uso degli strumenti di comunicazione/social network

Ruolo di ISF in università

Rapporto con le Istituzioni

Metodi di lavoro partecipato

Metodi decisionali

Impatto politico

Autofinanziamento/ finanziamenti/ sostenibilità economica

Linee guida per le nostre attività

Definizione di tecnologia appropriata

Gestione e accesso alle risorse idriche

Gestione dei rifiuti

Produzione e distribuzione dell'energia

Tecnologie per l'informazione e la comunicazione

Ingegnere – cittadino



Un ingegnere cittadino è **aperto** agli altri e al mondo che lo circonda e il suo impegno non si limita alla sfera privata, ma costituisce un legame in tutte le sue attività.

Tale sensibilità promuovere una continua **messa in discussione** degli obiettivi e metodi delle proprie azioni, sulla base di una percezione multi – prospettica dell'ambiente di riferimento, in cui la soluzione tecnica si intreccia con le questioni economiche, sociali, culturali e ambientali.

Acqua



Energia

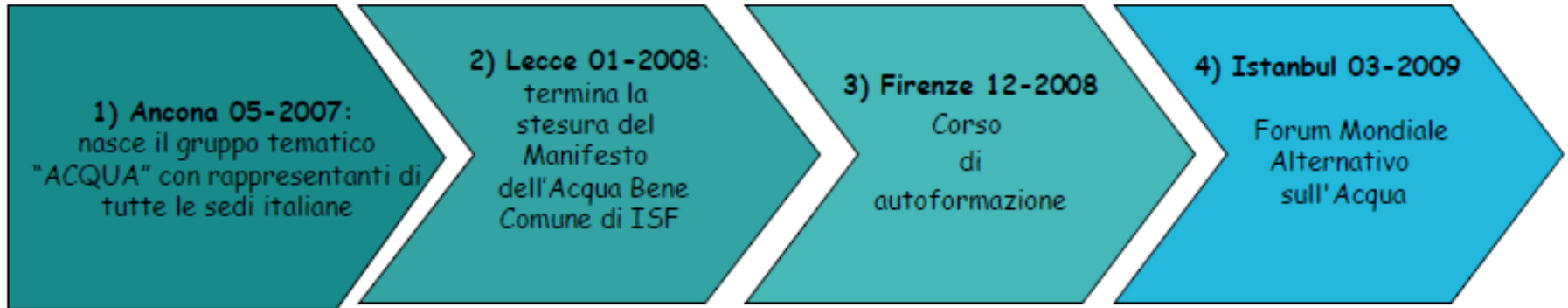


Rifiuti



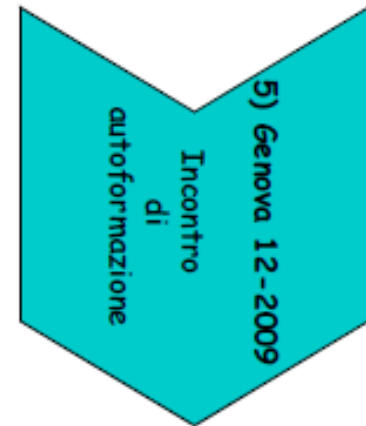
TIC





Il percorso di Ingegneria senza Frontiere

Gruppo ABC Acqua Bene Comune





Missione

Condivisione





Ingegnere Cittadino
Weekend Nazionale 2014 –
Lecce



Isf Italia – Assemblea Nazionale - Firenze 2014



Il Volontariato – 2008

Senso della missione e sciovinismo sono sempre andati a braccetto. [...] Un uomo pervaso dal senso della missione non è solo pesante per il suo prossimo, ma qualche volta addirittura pericoloso. Meglio non avere frontiere in comune con una nazione convinta di avere una missione da svolgere. Quanto sarebbe diverso il mondo se fosse possibile dire a ciascuno “Salvati pure per conto tuo, a seconda dei tuoi desideri e delle tue possibilità!”.

Ryszard Kapuściński, “Cristo con il fucile in spalla”

Silvio Arcangeli del Gruppo Madagascar - ISF Cosenza, Firenze e Roma – Corso di cooperazione di ISF Bari 2011

ISF ITALIA: www.isf-italia.org info@isf-italia.org
fb: Ingegneria Senza Frontiere (gruppo)

ISF PISA : www.isf-pisa.org info@isf-pisa.org

ISF BARI: www.isfbari.org

Alessandra Aquilino: aquilinoale@gmail.com